

# Nierscintigrafie

## Nieronderzoek

**Uw behandelend arts heeft voor u een onderzoek van uw nieren op de afdeling nucleaire geneeskunde aangevraagd. In deze folder wordt uitgelegd hoe dit onderzoek (nierscintigrafie) in zijn werk gaat en wat u kunt verwachten.**

De nieren worden bij dit onderzoek in beeld gebracht. Bij dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een kleine hoeveelheid radioactieve stof. De radioactieve stof zendt straling uit. Deze straling wordt met een zeer gevoelig apparaat, een gammacamera, opgevangen. Met deze camera worden ook de foto's gemaakt. Een medisch nucleair werker voert het onderzoek uit en vertelt wat er gaat gebeuren.

### **Doel van de nierscintigrafie**

Het doel van het onderzoek is na te gaan hoe de toegediende stof in de nieren wordt opgenomen. Hiermee kan de functie, grootte en de vorm van de nieren bepaald worden.

### **Vorbereiding**

Er zijn voor dit onderzoek geen voorbereidingen nodig. U kunt normaal eten en drinken.

#### *Vorbereiding voor kinderen*

Bij kinderen wordt een infuus ingebracht. Hiervoor dienen zij zich 1 uur voor aanvang van het onderzoek te melden bij de kinderdagverpleging (C4). Na de injectie wordt het infuus weer verwijderd op de kinderdagverpleging.

### **Het onderzoek**

De arts of medisch nucleair werker spuit een licht radioactieve stof in een ader (in het infuus bij kleine kinderen). Deze stof heeft *geen* bijwerkingen en is *niet* schadelijk. Na de injectie moet u 3 uur wachten. U hoeft gedurende deze tijd niet op de afdeling te blijven.

Het is wel belangrijk dat u tijdens deze wachttijd drinkt: 10 ml per kilogram, tot een maximum van 500 ml. Na 3 uur komt u terug op de afdeling nucleaire geneeskunde voor de foto's.

Tijdens het maken van de foto's ligt u op uw rug op de onderzoektafel. Het is belangrijk dat u stil ligt. De camera wordt boven en onder de tafel geplaatst.

Hierna kan er nog een aanvullend onderzoek gedaan worden waarbij de camera automatisch, in kleine stappen, rondom het lichaam draait. Ook hiervoor is het belangrijk dat u stil ligt.

Met de wachttijd meegerekend duurt het onderzoek ongeveer 3.5 - 4 uur.

Indien dit onderzoek wordt uitgevoerd bij kleine kinderen is het zinvol om zelf iets mee te brengen dat het kind kan afdelen (voorleesboek, knuffel of muziek). Bij kleine kinderen moet de vieze luier op de afdeling nucleaire geneeskunde worden verschoond.

## **Uitslag**

De nucleair geneeskundige beoordeelt de opnamen. Hiervan wordt een verslag gestuurd naar uw behandelend arts. Deze zal de uitslag met u bespreken op de volgende afspraak.

## **Belangrijk**

- neemt u indien u zwanger bent, ook als u het niet helemaal zeker weet, van tevoren contact op met onze afdeling
- als u borstvoeding geeft is het belangrijk dat u contact opneemt. Er wordt dan bekeken of het nodig is gedurende enige uren met de borstvoeding te stoppen
- indien u ook bloed moet laten prikken, verzoeken wij u dit te laten doen vóór het onderzoek
- u mag niet vergezeld worden door een zwangere en/of kind jonger dan 10 jaar

## **Vragen**

Als u nog vragen heeft over het onderzoek, stelt u die dan gerust aan de medisch nucleair werker. Wij zijn bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 08.00 -10.00 uur en van 13.30 -15.00 uur, (0318) 43 39 80.

U kunt zich melden aan de balie van de afdeling radiologie, de afdeling is te vinden in vleugel A, eerste etage, bestemming 41.

Indien u uw afspraak niet kunt nakomen, verzoeken wij u dit tijdig (48 uur van tevoren) door te geven. Wij kunnen dan nog een andere patiënt oproepen.